ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

1. Клапаны обратные должны эксплуатироваться при давлении и температурах, изложенных в таблице технических характеристик.
2. Демонтаж клапана для замены или ремонта, допустим только при отсутствии давления рабочей среды в системе.

ОТКАЗЫ И КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ:

1. К потенциально возможным отказам арматуры относятся:
   - потеря плотности и прочности корпусных деталей;
   - потеря герметичности по отношению к внешней среде по уплотнениям;
   - потеря герметичности запорного органа;
   - невыполнения функции «открытие-закрытие»;
   - заклинивание при попадании инородных тел.
2. К критериям предельного состояния арматуры относятся:
   - начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей;
   - возникновение трещин на основных деталях корпуса.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

1. Клапаны транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортировки и хранения – по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150;
2. Клапаны должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом;
3. При отгрузке потребителю клапаны консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие и имеют защитное покрытие;
4. В процессе изготовления, хранения, транспортирования и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах, клапаны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

УТИЛИЗАЦИЯ:

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.

Оцените качество продукции LD Pride:

Ваше мнение важно для нас!

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ:

1. Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении.
2. Направление потока жидкости и стрелки на корпусе должно совпадать.
3. Монтаж обратных клапанов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».
4. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.
5. Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода.
6. При монтаже клапана не допускается превышать крутящие моменты, предусмотренные техническими характеристиками.

Присоединительная резьба, дюймы	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Предельный крутящий момент, Нм	35	45	65	90	130	160

7. При использовании клапана в системе с высоким содержанием примесей, рекомендуется устанавливать перед клапаном косой фильтр LD Pride 57 серии, соответствующего диаметра.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

Запрещается:
1. Производить работы по демонтажу при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
2. Использовать клапаны на параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках;
3. Разбирать изделие;
4. Использовать клапаны в качестве опор для трубопровода;
5. Применять клапаны вместо заглушек при испытаниях на монтаже;
6. Клапаны LD Pride категорически запрещается бросать.
7. Эксплуатировать клапан при наличии деформаций корпуса, протечек рабочей среды.
8. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды в клапане.

Благодарим Вас за приобретение клапана марки LD Pride.
Изделие под маркой LD Pride отвечает всем современным требованиям и стандартам трубопроводной арматуры.
Продукция под маркой LD изготавливается из отечественного сырья и комплектующих. Приобретая продукцию торговой марки LD, Вы поддерживаете российского производителя и осуществляете вклад в экономику страны.

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КЛАПАН ЛАТУННЫЙ ОБРАТНЫЙ
DN 15-50
внутренняя – внутренняя (латунный шток)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ЛД ПРАЙД», 454010, г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 56, стр. 1



Наименование
Клапан обратный LD Pride 58.15.В-В латунный шток
Клапан обратный LD Pride 58.20.В-В латунный шток
Клапан обратный LD Pride 58.25.В-В латунный шток
Клапан обратный LD Pride 58.32.В-В латунный шток
Клапан обратный LD Pride 58.40.В-В латунный шток
Клапан обратный LD Pride 58.50.В-В латунный шток

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Клапан латунный обратный	**LD Pride 58**	xx.	x-x.
Серия:			
Условный диаметр DN: 15, 20, 25, 32, 40, 50			
Присоединительная резьба:			
В-В - внутренняя/внутренняя			

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны обратные LD Pride предназначены для предотвращения обратного тока транспортируемой среды в трубопроводе, обеспечивая ток только в заданном направлении, согласно направлению стрелки на корпусе.

Обратные клапаны применяются на трубопроводах горячего и холодного водоснабжения, отопления, сжатого воздуха.

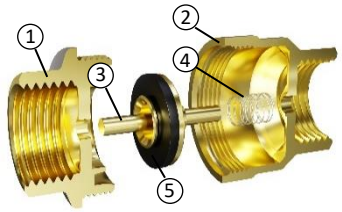
Обратные клапаны могут применяться со следующими средами: холодная и горячая сырая вода, теплофикационная вода, гликолевые смеси (до 65%), сжатый воздух, бензин, дизельное топливо, прочие жидкости, не агрессивные к материалам клапана.

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ

ТУ 28.14.13-003-42473563-2024

Декларация о соответствии ТР ТС 010:

ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.01259/26 от 07.05.2026г.



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КЛАПАНА

№	Название деталей	Материалы
1	Корпус	Латунь ЛС59-1В
2	Гайка корпуса	Латунь ЛС59-1В
3	Шток	Латунь ЛС59-1В
4	Пружина	12Х18Н9Т
5	Уплотнение	NBR

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Обратный клапан автоматически открывает и перекрывает поток среды в зависимости от изменения давления до себя и после себя. При превышении давления до клапана, поток, преодолевая усилие пружины, отжимает затвор и открывает проход. При выравнивании давления или превышении давления после клапана пружина возвращает затвор к седлу, обеспечивая герметичность и предотвращая обратный ток среды.

ЗАВИСИМОСТЬ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

T, ^{0}C	0	25	50	75	90	100
DN	Pp,МПа					
15-25	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,1
32-50	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,1

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

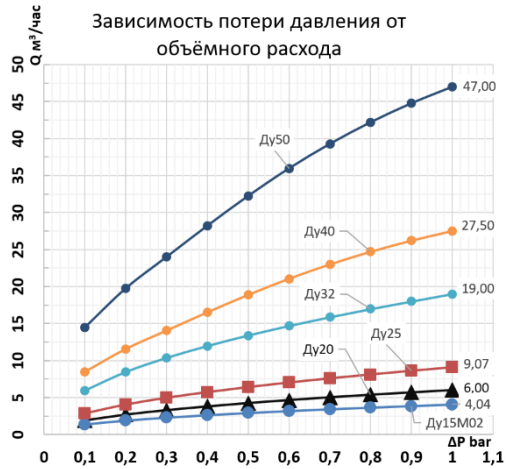
Значение K_{vs} ($м^3$/час) на полностью открытом клапане, при перепаде 1 бар

Ду	15	20	25	32	40	50
K_{vs}, $м^3$/час	4	6	9	19	27,5	43

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

№	Характеристика	Значение
1.	Класс герметичности по ГОСТ 9544	"А"
2.	Присоединительная резьба по ГОСТ 6357	½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2"
3.	Условное номинальное давление PN	DN 15-25: 4,0 МПа (40 бар); DN 32-40: 2,5 МПа (25 бар)
4.	Максимальная рабочая температура среды, °С	-20 до +100
5.	Рабочая среда	Вода, ГСМ, сжатый воздух, растворы гликоля (до 65%)
6.	Температура окружающей среды, °С	-20 до +60
7.	Допустимая относительная влажность, %	80
8.	Перепад давления открытия клапана, бар	0,025
9.	Минимальное рабочее давление, бар	0,05
10.	Срок службы	30 лет

* производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие потребительских свойств оборудования



СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЕМКЕ

Клапан изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 28.14.13-003-42473563-2024 и признан годным к эксплуатации

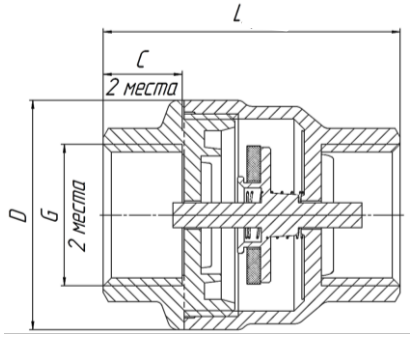
Клапан испытан при t° +20°С:

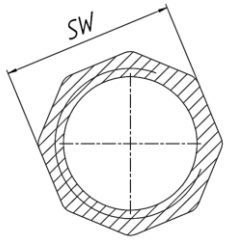
Визуальный контроль	Пройден
Проверка на прочность корпуса	Пройдена
Проверка на герметичность по ГОСТ 33257	Пройдена

ОТМЕТКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ОТМЕТКА ОТК:

ОТК 56-Е





Наименование	L, мм	C, мм	D, мм	G	SW, мм	Масса, г
LD Pride 58.15.B-B	44	11.5	34	1/2	24	108 ±5%
LD Pride 58.20.B-B	46.5	12	37	3/4	30	134 ±5%
LD Pride 58.25.B-B	53.5	13	45.5	1	37	229 ±5%
LD Pride 58.32.B-B	68	15	56	1 1/4	46,5	380 ±5%
LD Pride 58.40.B-B	74	17	65	1 1/2	53	522 ±5%
LD Pride 58.40.B-B	80	17	79	2	65,5	776 ±5%

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Гарантия производителя – 10 лет при условии соблюдения требований надлежащего хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в данном паспорте.

Претензии по качеству можно направить любым удобным способом:

- на почту feedback@ld-pride.ru;
- через сайт https://лд.рф/

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН от _____

Клапан обратный LD Pride 58._____.B-B латунный шток

количество _____

Наименование торгующей организации _____

_____

Дата продажи _____ **Подпись продавца** _____

При предъявлении претензии по качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. **Заявление в произвольной форме, с обязательным указанием:**
   - названия организации или ФИО покупателя, контактные данные,
   - основные параметры системы, в которой использовалось изделие,
   - краткое описание дефекта
2. **Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.**